

ورقة عمل للوحدة الأولى

المادة : رياضيات / جبر — الصف : الثامن

①- أوجد ناتج كل مايلي :

$\left(2-\frac{1}{3}\right)\times\left(\frac{3}{5}+2\right)=$

$\frac{4}{3}\left(2-\frac{5}{4}-\frac{3}{2}\right)=$

$\left(\frac{2}{3}-3\right)\div\frac{1}{9}=$

$\frac{6}{2-\frac{1}{4}}=$

$1+\frac{5+\frac{3}{4}}{2+\frac{3}{4}}=$

$\frac{1-\frac{1}{3}}{2-\frac{1}{4}}\times\frac{2-\frac{1}{4}}{1+\frac{1}{3}}=$

②- اختزل كل مايلي :

$2x\times(-3)\,5+6x=$

$\frac{1}{3}\times\frac{2}{2}x=$

$3x+\frac{1}{5}x-x=$

$\frac{3}{4}x-\frac{1}{2}x=$

③ - انشر كل مما يلي :

$\frac{1}{2}(3+x)=$

$-\frac{2}{3}\left(\frac{3}{5}-y\right)=$

$\frac{5}{6}\left(\frac{2}{3}x+7\right)=$

$\left(3x-\frac{5}{6}\right)\frac{3}{5}=$

④ - حل كل من المعادلات :

$-\frac{2}{3}+z=-\frac{5}{6}$

$\frac{-2}{3}x=5$

$-4\times z=-\frac{1}{4}$

$-\frac{1}{3}\times y=\frac{5}{4}$